



Kurikulum
Merdeka

E-LKPD

BARISAN DAN DERET

ARITMATIKA

KELAS X/FASE E



KELOMPOK AUDITORI:

Nama :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Kelas :

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Elemen/Topik :
Bilangan/Barisan
dan Deret

CP :
Mereka dapat
menerapkan barisan dan
deret aritmetika dan
geometri

TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan menggunakan model Problem Based Learning (PBL) dan metode diskusi kelompok beserta tanya jawab diharapkan Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmatika berdasarkan analisis atas informasi yang diberikan.

PETUNJUK PENGISIAN E-LKPD

1. Amatilah permasalahan dengan seksama!
2. Tanyakan pada guru apabila kamu mendapat kesulitan atau kurang jelas!
3. Isi bagian kolom kosong yang ada pada E-LKPD

SIMBOL-SIMBOL

Perhatikan simbol-simbol yang terdapat di E-LKPD berikut ini!

SINTAKS PROBLEM BASED LEARNING



**Mengamati dan Mengenal
Permasalahan**



**Mengorganisasikan Peserta Didik
Untuk Meneliti**



Membimbing Penyelidikan



**Mengembangkan dan Menyajikan
Hasil Karya**



Menganalisis dan Mengevaluasi

PERMASALAHAN



Dengarkan permasalahan berikut ini!



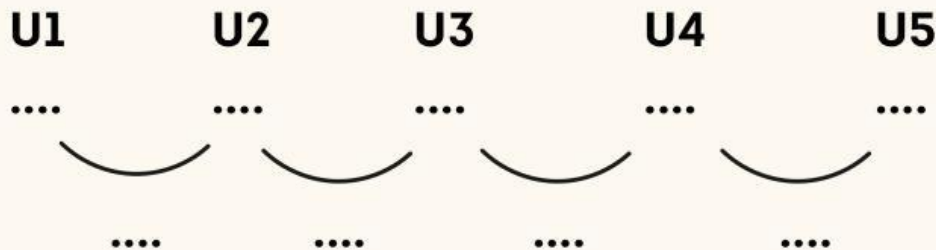
Pahamilah permasalahan
tersebut, lalu diskusi bersama
anggota kelompokmu untuk
menyelesaikan permasalahannya!

AYO BERPIKIR!



Dari permasalahan diatas, informasi apa saja yang kalian dapatkan?

Diketahui:



Ditanya:

.....

.....

AYO RENCANAKAN!



Apa rumus barisan dan deret aritmatika yang digunakan pada permasalahan tersebut?

Barisan Aritmatika:

$U_n =$

Deret Aritmatika:

$S_n =$

AYO SELESAIKAN!



Tuliskan jawaban dari permasalahan tersebut!

a) $U_n = \dots\dots\dots$

$U_5 = \dots\dots\dots$

$U_5 = \dots\dots\dots$

$U_5 = \dots\dots\dots$

$U_5 = \dots\dots\dots$

b) $S_n = \dots\dots\dots$

$S_5 = \dots\dots\dots$

$S_5 = \dots\dots\dots$

$S_5 = \dots\dots\dots$

$S_5 = \dots\dots\dots$

$S_5 = \dots\dots\dots$

AYO PERIKSA DAN SIMPULKAN!



Coba periksa kembali penyelesaian masalah yang kalian lakukan terkait hal tersebut. Dari permasalahan yang sudah kalian selesaikan diatas, tuliskan apa yang kalian pelajari tentang barisan dan deret aritmatika dari aktivitas ini



Dari yang sudah dipelajari mengenai barisan dan deret aritmatika, apa saja yang sudah kalian pahami?

Apa kesulitan yang kalian hadapi ketika mempelajari E-LKPD ini?